Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Asie Antérieure,

par M. Louis Germain.

6e NOTE.

Catalogue des Pélécypodes de la Syrie et de la Palestine [1].

Les Pélécypodes sont très abondamment répandus dans les eaux douces de la Syrie et de la Palestine. Ils appartiennent à un petit nombre de genres répartis dans les quatre familles des *Unionidæ,* des *Sphæridæ,* des *Corbiculidæ* et des *Dreissensidæ.* Les genres dominants, ceux qui donnent à la faune du pays son cachet particulier, sont les *Corbicula* pour les *Cyrenidæ,* les *Leguminaia* et les *Unio* pour les Unionidæ. Le genre *Gabillotia,* bien que spécial à l'Asie Antérieure, reste peu répandu en Syrie et en Palestine, où il n'est représenté que par une seule espèce.

Les *Leguminaia* et les *Unio* vivent en colonies populeuses dans toutes les eaux douces de la Syrie et de la Palestine. Ils possèdent un polymorphisme très étendu, tout à fait comparable à celui de nos Unios et Anodentes d'Europe. Aussi n'est-il pas étonnant que les espèces aient été multipliées. En réalité, les *Unio* n'appartiennent qu'à deux séries : celle des Rhombunio, rappelant notre groupe européen occidental de l'*Unio littoralis* Cuvier [2], et celle des Limnium, parallèle au groupe européen central de l'*Unio tumidus* Philipsson [3].

Dans la liste suivante, je n'ai que très sommairement cité les synonymes principaux. Je reviendrai d'ailleurs longuement sur cette question dans mon mémoire, actuellement à l'impression, sur les Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis en Syrie par M. Henri Gadeau de Kerville. On y verra les raisons qui m'ont fait rejeter en synonymie un assez grand nombre d'espèces insuffisamment caractérisées.

Ce catalogue fait suite à celui que j'ai publié, l'an passé, sur les Gastéropodes [4]. La faune malacologique extramarine de la Syrie et de la Pales-

[1] Voir le *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle,* XVII, 1911, n° 1, p. 271; n° 2, p. 63; n° 3, p. 140, et n° 5, p. 328; XVIII, 1912, n° 7, p. 440.

[2] Cuvier (G.), *Tableau élément.;* 1798, p. 425. C'est l'*Unio rhomboideus* des auteurs français (non *Mya rhomboidea* Schröter).

[3] Philipsson (L. M.), *Dissertatio histor.-naturalis sistens nova Testaceorum genera,* 1788, p. 17, n° 3.

[4] Germain (Louis), Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Asie Antérieure; 5e note : Catalogue des Gastéropodes de la Syrie et de la Palestine (*Bull. Mus. Hist. natur., Paris,* 1912, p. 440-452).

tine comprend ainsi 328 espèces, nombre relativement considérable et qui montre toute la richesse d'une région qui commence à être bien connue.

Famille des UNIONIDÆ.

Genre GABILLOTIA Servain, 1890.

1. Gabillotia pseudodopsis Locard.
   = *Gabillotia Locardi* Servain.

Genre LEGUMINAIA Conrad, 1865.

2. Leguminaia (Leguminaia) mardinensis Lea.
   = *Leguminaia Chantrei* Locard; *Leguminaia Bourguignati* Locard.
3. L. (L.) tripolitana Bourguignat.
4. L. (L.) Wheatleyi Lea.
5. L. (L.) Saulcyi Bourguignat.
6. L. (L.) Michoni Bourguignat.
7. L. (Pseudoleguminaia) Chantrei Locard.
   = *Leguminaia Locardi* Simpson.

Genre UNIO Philipsson, 1788.

§ 1.

8. Unio (Rhombunio) semirugatus de Lamarck.
   = *Unio littoralis* Mousson, non Cuvier; *Unio emesaensis* Lea; *Unio damascensis* Lea; *Unio oronteseensis* Lea; *Unio Rothi* Bourguignat; *Unio Simonis* Tristam; *Unio maris-galilæi* Locard; *Unio Luynesi* Bourguignat: *Unio Galilæi* Locard; *Unio timius* Locard; *Unio rhomboidopsis* Locard.

Je considère les *Unio Rollei* Kobelt, *Unio tracheæ* Rolle et Kobelt, *Unio Wagneri* Rolle et Kobelt, *Unio halepensis* Kobelt (et sa variété *Cazioti* Kobelt), *Unio corbiculiformis* (Bourguignat) Kobelt, *Unio babensis* Kobelt, *Unio Nægeli* Kobelt, *Unio blanchianus* (Letourneux) Kobelt et *Unio Dechampsei* Kobelt, comme des formes locales qu'il convient de rattacher à l'*Unio semirugatus* de Lamarck.

9. U. (Rh.) Græteri Kobelt.
10. U. (Rh.) beroeus Kobelt.
11. U. (Rh.) abrus (Bourguignat) Kobelt.

    Cette espèce n'est probablement qu'une anomalie de l'*Unio semirugatus* de Lamarck.

12. U. (Rh.) homsensis Lea.
= *Unio orphaensis* Lea; *Unio kullethensis* Lea; *Unio mardinensis* Lea.

13. U. (Rh.) episcopalis Tristam.

14. U. (Rh.) Barroisi Drouët.
Var. **elliptica** Germain, *nov. var.* (Lac de Homs).

§ 2.

15. U. (Rh.) Delesserti Bourguignat.

16. U. (Rh.) Bruguieri Bourguignat.
= *Unio orientalis* Bourguignat, non Lea.

§ 3.

17. U. (Rh.?) syriacus Lea.

§ 4.

18. U. (Limnium) tigridis (de Férussac) Bourguignat.
= *Unio tigris* de Férussac, mss.; *Unio dignatus* Lea.

19. U. (L.) Schwarzii Kobelt.

20. U. (L.) terminalis Bourguignat.
= *Unio Pietri* Locard; *Unio Lorteti* Locard; *Unio Tristami* Locard; *Unio tiberiadensis* Locard; *Unio prosacrus* Bourguignat; *Unio axiacus* Locard; *Unio subtigridis* Letourneux; *Unio anemprosthus* Bourguignat; *Unio Chantrei* Locard; *Unio Raymondi* Bourguignat; *Unio zabulonicus* Kobelt, non Locard.
Var. ellipsoideus (Bourguignat) Locard.
= *Unio genezarethensis* Letourneux; *Unio Jauberti* Bourguignat; *Unio zabulonicus* Bourguignat; *Unio antiochianus* Locard.

21. U. (L.) herodes Rolle et Kobelt.

22. U. (L.) kuweikensis Kobelt.

23. U. (L.) berytensis Rolle et Kobelt.
Cet *Unio* est une variété syrienne de l'*Unio* (*Limnium*) *cilicus* Kobelt et Rolle, espèce très répandue en Asie Mineure.

24. U. (L.) raymondopsis (Bourguignat) Kobelt.

25. U. (L.) Grelloisi Bourguignat.
= *Unio jordanicus* Bourguignat.
Var. lunulifer Bourguignat.

§ 5.

26. U. (L.) HUETI Bourguignat.

27. U. (L.) EUCIRRUS Bourguignat.

§ 6.

28. U. (L.?) DELICATUS Lea.

FAMILLE DES **SPHÆRIDÆ.**

GENRE **SPHÆRIUM** Scopoli, 1777.

29. ? SPHÆRIUM (MUSCULIUM) LACUSTRE Müller.

Espèce douteuse pour la faune syrienne. Elle a été signalée par M. Ph. DAUTZENBERG d'après les récoltes de Th. BARROIS à Aïn-el-Mousaieh.

30. SPH. (CALYCULINA!) *sp. ind.*

Un *Sphærium*, spécifiquement indéterminable, a été recueilli dans les marettes bordant le Barada, à Hidachariyé, dans la région verdoyante de Damas (entre 650 et 700 mètres d'altitude), par M. H. GADEAU DE KERVILLE.

GENRE **PISIDIUM** C. Pfeiffer, 1821.

31. PISIDIUM (FOSSARINA) CEDRORUM Clessin.

Var. **baradensis** Germain, *nov. var.* (mares à Hidachariyé, sur les bords du Barada, dans la région verdoyante de Damas).

FAMILLE DES **CYRENIDÆ.**

GENRE **CORBICULA** Megerle von Mühlfeldt, 1811.

32. CORBICULA FLUMINALIS Müller.

= *Cyrena orientalis* de Lamarck; *Cyrena cor* de Lamarck; *Cyrena fuscata* de Lamarck; *Cyrena consobrina* Cailliaud; *Cyrena Friwaldskyana* Zelebor; *Cyrena Saulcyi* Bourguignat; *Cyrena Maltzaniana* Clessin; *Cyrena compressa* Clessin; = *Corbicula syriaca* Bourguignat *Corbicula Feliciani* Bourguignat; *Corbicula hebraica* Locard.

Var. CRASSULA Mousson.

Famille des DREISSENSIDÆ.

Genre DREISSENSIA van Beneden, 1835.

33. Dreissensia Bourguignati Locard.
Var. Chantrei Locard.

Contributions à la Faune malacologique de Madagascar,

par M. Louis Germain.

I
Le Genre CLAVATOR.

Le genre *Clavator* a été créé, en 1860, par le Dr E. von Martens[1], pour les *Helix obtusata* Gmelin[2] et *Bulimus clavator* Petit[3]. Il renferme un petit nombre d'espèces localisées à l'île de Madagascar, et dont la position systématique réelle est encore inconnue.

H. Beck[4] et J. C. Albers[5] classaient ces animaux dans le genre *Obeliscus;* depuis, la plupart des auteurs les ont placés dans la sous-famille des Stenogyrinæ, démembrée des Achatinidæ. Cependant quelques naturalistes, comme P. Fischer[6] et le Dr W. Kobelt[7], considèrent encore les *Clavator*, soit comme des *Helicidæ,* soit comme des *Buliminidæ.* C'est que leur coquille rappelle, selon les espèces considérées, tantôt celle des Sténogyres et tantôt celle des Bulimes (et, plus spécialement, les genres *Placostylus* et *Thaumastus*). Mais, comme l'anatomie de ces animaux est entièrement inconnue, il est encore impossible de les classer avec une absolue certitude.

(1) Martens (Dr E. von) in Albers (J. C.), *Die Heliceen nach Natürlicher Verwandtschaft*, 2e éd., 1861, p. 312.

(2) Gmelin, *Systema naturæ,* éd. XIII, 1788, p. 3655.

(3) Petit de la Saussaye, *Revue et magasin Zoologie,* 1844, p. 3 et pl. XCIV.

(4) Beck (H.), *Index Molluscorum,* 1837, p. 61.

(5) Albers (J. C.), *Die Heliceen,* 1850, p. 174.

(6) Fischer (Dr P.), *Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie conchyliologique,* 1887, p. 472.

(7) Kobelt (Dr W.), Die Familie Buliminidæ *in* Martini et Chemnitz, *Systemat. Conchylien-Cabinet,* 2e éd., 1901, p. 649-655.